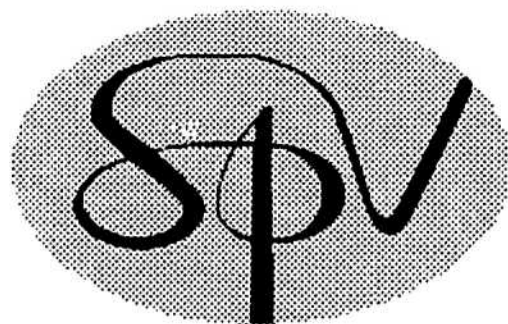


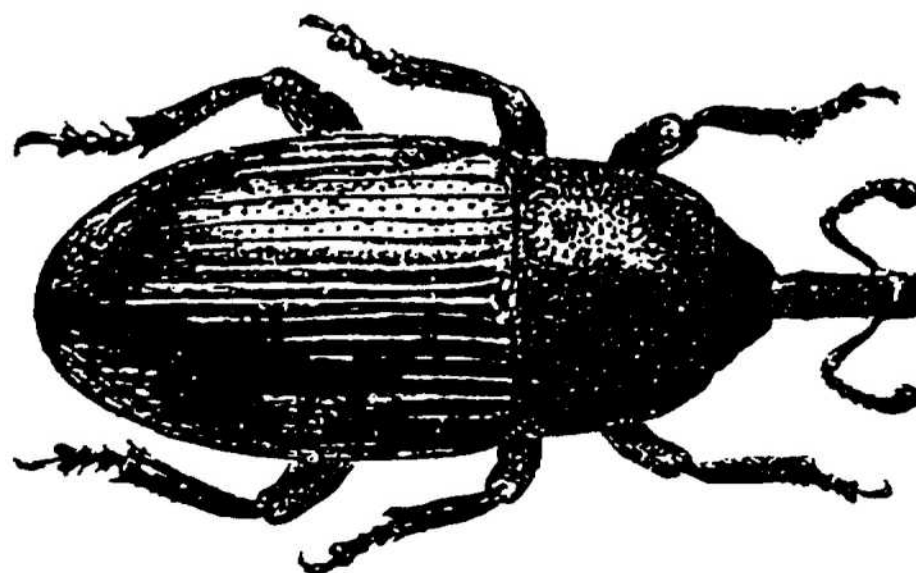


MINISTÈRE de l'AGRICULTURE et de la PÊCHE
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Lycée Agricole " Charles BALTET "
10120 Saint-Pouange
Téléphone : 25.41.91.45. Fax : 25.41.92.98.

ministère de l'**agriculture** et de la **pêche**

RAPPORT NATIONAL

RAVAGEURS du COLZA



Gilles HUGEROT

SRPV CHAMPAGNE ARDENNE

1995

SOMMAIRE

EXPERIMENTATION HOMOLOGATION

	Pages
Grosse Altise traitement en végétation.....	3
Charançon du bourgeon terminal en végétation.....	6
Meligèthes.....	9
Pucerons cendrés au printemps.....	12

EXPERIMENTATION MISE AU POINT DE METHODE DE LUTTE

Pucerons Viroses Traitement en végétation.....	16
--	----

RAPPORT D'EVOLUTION DES RAVAGEURS	21
---	----

HOMOLOGATION

GROSSE ALTISE

TRAITEMENT EN VEGETATION

PROGRAMME

Modalité	N°	Tt	Spécialité	Firme	Dose	Volume	Matières actives	Concentration
*01	01	01	DECIS	AGREVO	0.2 L/Ha	250 l	deltamethrine	25.0 G/L
*02	02	01	FASTAC	AGRISHELL	0.15 L/Ha	250 l	alphamethrine	50.0 G/L
03	03	01	DECIS WG	AGREVO	0.08 Kg/Ha	250 l	deltamethrine	6.25 %
04	04	01	XCGA1.95A	?	0.075 L/Ha	250 l		
05	05	01	XCGA1.95B	?	0.8 L/Ha	250 l		

DESCRIPTION DES ESSAIS

Essai	Région	Dp	Exploitant	Lieu	Dispositif	Témoin	Surf.tot	Surf.tt
31-01	MIDI PYRENEES	31	PIERRE GASTON- DAUBIN	BONREPOS-RIQUET	4 Blocs	randomisé	24.0 m2	24.0 m2
21-01	BOURGOGNE (BEAUNE)	21	DURAND DANIEL	COMBLANCHIEN	4 Blocs	randomisé	63.0 m2	63.0 m2

QUESTIONS DU RAPPORTEUR

Essai	Espèce	Variété	Précédent Cultural	Date de semis	Date de levée	Date du stade B2	Date du stade B4
31-01	COLZA	SYNERGY	BLE	10-09-94	15-09-94	26-09-94	03-10-94
21-01	COLZA	BRISTOL	JACHERE NUE	16.08.94	27.08.94	05.09.94	15.09.94

CONDITIONS DE TRAITEMENT

Essai	Date	Stade	I.Pluie	I.Vent	T.C	Typ.Ap	Mq.Ap	Buse	Pres.	Vol I	Hyg
31-01	26-09-94	B 2	Non	Non	18.0	Projeté	Van der Weij	Fente	2 Kg/cm2	400 l	
21-01	06-09-94	B2-B3	Non	Non	26.0	Porté	ATH	Fente	3 Kg/cm2	234 l	51

NOTATIONS

Les résultats sont exprimés en fréquence de pieds attaqués et en nombre de larves / pieds

Notation	Essai	Moyenne	Seuil	Signification	Puis.	Etr	TEMOIN	DECIS	FASTAC	DECIS WG	95A	95B
Piedatq	31-01	39	5	Significatif	99	17.82	100.00	15.00*	15.00	33.00	35.00	35.00
	Nk1						a	b*	b	b	b	b
	Dun						>	=	=	=	=	=
Larves	Eff						0.0*	85.0	85.0	67.5	65.0	65.0
	31-01	1.2	5	Significatif	99	0.51	4.90	0.20*	0.20	0.70	0.70	0.70
	Nk1						a	b*	b	b	b	b
	Dun						>	=	=	=	=	=
	Eff						0.0*	95.4	95.4	86.7	86.7	85.6

COMMENTAIRES

Seul l'essai 31.01 est suffisamment infesté pour conclure. Les modalités Décis WG, 95A et 95B obtiennent des résultats équivalents à la référence DECIS.

HOMOLOGATION

CHARANÇON du BOURGEON TERMINAL

TRAITEMENT EN VEGETATION

PROGRAMME DE TRAITEMENT

Modalité	N°	Spécialité	Firme	Dose	Volume	Matières actives	Concentration
*01	01	DECIS	AGREVO	0.2 L/Ha	250 l	deltamethrine	25.0 G/L
02	02	XCCB.95.A	?	0.1 L/Ha	250 l		

DESCRIPTION DES ESSAIS

Essai	Région	Exploitant	Lieu	Dispo	Témoin	Surf.tt
21-01	BOURGOGNE (BEAUNE)	PETIT JULES	CHAUX	4 Blocs	exclus	45.0 m2
54-01	LORRAINE	GAEC DE NAROULTEN	AUTREY	4 Randomisation	randomisé	36.0 m2
18-01	CENTRE	LYCEE AGRICOLE DE BOURGES	BOURGES CEDEX	4 Blocs	exclus	36.0 m2
10-01	CHAMPAGNE ARDENNES (AUBE - HAUTE-MARNE)	MARTEAU HUGUES	AIX-EN-OTHE	4 Blocs	exclus	36.0 m2
70-01	FRANCHE COMTE (BESANCON)	GAEC DE L'EAU VIVE	LAVONCOURT 1 COMBEAU	4 Blocs	exclus	60.0 m2

QUESTIONS DU RAPPORTEUR

Essai	Espèce	Variété	Précédent Cultural	Date de semis
21-01	COLZA	BRISTOL	BLE	23.08.94
54-01	COLZA	LINK	ORGE	23 08 94
18-01	COLZA	GOELAND	BLE TENDRE	30-08-94
10-01	COLZA	GOELAND	ORGE D'HIVER	01-09-94
70-01	COLZA	SYNERGY	JACHERE	19/08/94

CONDITIONS DE TRAITEMENT

Essai	Date	Stade	I.Pluie	I.Vent	T.C	Typ.Ap	Mq.Ap	Buse	Pres.	Vol l
21-01	06-10-94	B5	Non	Non	9.0	Porté	ATH	Fente	3 Kg/cm2	*257 l
54-01	05-10-94	B6 B7	Non	Non	12.0	Porté	ATH	Tee Jet	2 Kg/cm2	200 l
18-01	11-10-94	B3-B5	Non	Non	24.5	Projeté	ATH	Fente	2.5 Kg/cm2	250 l
10-01	06-10-94	B4-B7	Non	Non	14.0	Porté	ATH	Fente	3 Kg/cm2	250 l
70-01	13-10-94	B10	Non	Non	20.0	Porté	ATH	Fente	2 Kg/cm2	250 l

NOTATIONS

Essai	Notation	Moyenne	Seuil	Signification	Puis.	Etr	Decis	95A	TEMOIN
21-01	FATQ	1	5	Non Signif.	11	1.41	0.00*	1.00	26(*)
54-01		51	5	Significatif	88	11.88	34.00*	43.00	78
Nk1	LARVES						b*	b	a
Dun							=	=	>
21-01		0.0	5	Non Signif.	11	0.04	0.00*	0.00	0.34(*)
54-01		1.0	5	Significatif	86	0.39	0.50*	0.70	1.8
Nk1							b*	b	a
Dun							=	=	>

(*) dans l'essai 21.01, le témoin est situé hors du dispositif expérimental.

COMMENTAIRES

Sur les 5 essais implantés en 95, seuls les essais 21.01 et 54.01 sont suffisamment infestés et permettent de juger l'efficacité de 95A qui est équivalente à celle de la référence Décis.

HOMOLOGATION

MELIGETHES

PROGRAMME

Modalité	N°	Spécialité	Firme	Dose	Volume	Matières actives	Concentration
95A	01	XCME195A	?	0.125 L/Ha	200 l		
*DECIS	02	DECIS	AGREVO	0.2 L/Ha	200 l	deltamethrine	25.0 G/L

DESCRIPTION DES ESSAIS

Essai	Exploitant	Lieu	Dispo	Témoin
10-01	PHILIPPE HENRY	LAINES AUX BOIS	6 Blocs	randomisé

QUESTIONS DU RAPPORTEUR

Essai	Espèce	Variété
10-01	COLZA	SYNERGIE

CONDITIONS DE TRAITEMENT

Essai	Date	Stade	I.Pluie	I.Vent	T.C	Typ.Ap	Mq.Ap	Buse	Pres.	Vol l	Hyg
10-01	04-04-95	E	Non	Non	14.6	Porté	ATH	Fente	3 Kg/cm2	200 l	77

NOTATIONS

Les notations sont exprimées en pourcentage de mortalité des méligèthes

Notation	Essai	Seuil	Signification	Puis.	Etr	TEMOIN	DECIS	95A
tMO3H	10-01	5	Non Signif.	30	8.36	1.00	12.00*	13.00
tMO24H	10-01	5	Non Signif.	16	10.40	3.00	10.00*	14.00
tMO48H	10-01	5	Non Signif.	18	10.88	3.00	14.00*	14.00
tMO72H	10-01	5	Non Signif.	26	11.02	6.00	15.00*	22.00

COMMENTAIRES

Dans cet essai le taux de mortalité des méligèthes en l'absence de traitement insecticide est de 6% seulement.

L'efficacité de la référence Décis est ici exceptionnellement faible et correspond à un comportement tout à fait anormal de cette spécialité.

Ceci semble lié au comportement des méligèthes qui n'ont pratiquement jamais consommé les organes végétaux traités au cours de l'expérimentation.

Dans ce contexte, il est donc impossible de se prononcer sur l'intérêt de 95A .

HOMOLOGATION

PUCERONS CENDRES

AU PRINTEMPS

PROGRAMME

Modalité	Spécialité	Firme	Dose	Volume	Matières actives	Concentration
*01	PIRIMOR G	SOPRA	0.5 Kg/Ha	200 l	pyrimicarbe	50.0 %
02	KARATE K	SOPRA	1 L/Ha	200 l	lambda-cyhalothrine pyrimicarbe	5.0 G/L 100.0 G/L
03	KARATE XPRESS	SOPRA	0.15 Kg/Ha	200 l		
04	XCPU2.95.A	?	0.5 L/Ha	200 l		
05	XCPU2.95.B HUILE TENAC	? ?	0.2 L/Ha 0.5 L/Ha	200 l 200 l		

DESCRIPTION DES ESSAIS

Essai	Région	Exploitant	Lieu	Dispo	Témoin	Surf.tt
69-01	RHONE ALPES	PERROUD PIERRE	CHASSAGNY	4 Blocs	randomisé	8.8 m2
45-01	CENTRE			4 Blocs	randomisé	8.0 m2

QUESTIONS DU RAPPORTEUR

Essai	Espèce	Variété	Précédent Cultural	Fumure Azotée
69-01	COLZA	BRISTOL	BLE	150 U
45-01	COLZA	BRISTOL	BLE	75 U

CONDITIONS DE TRAITEMENT

Essai	Tt	Date	Stade	I.Pluie	I.Vent	T - C	Typ.Ap	Mq.Ap	Buse	Pres.	Vol l	Hyg
69-01	01	04-05-95	G3-G4	Non	Non	26.0	Projeté	Pulprex	Fente	2.5 Kg/cm2	333 l	39
45-01	01	02-05-95	G3-G4	Non	Non	23.5	Projeté	ATH	Fente	2.5 Kg/cm2	250 l	74

NOTATIONS

Les résultats sont exprimés en nombre de pucerons par hampe

Notation	Essai	Moyenne	Seuil	Signification	Puis.	Etr.	TEMOIN	PIRIMOR	KARATE K	KARATE X	95.A	95.B
NP0	69-01	234	5	Non Signif.	58	59.39	305.00	236.00*	175.00	222.00	249.00	219.00
	45-01	73	5	Non Signif.	68	24.86	63.00	46.00*	73.00	101.00	63.00	93.00
NP3J	69-01	1.76	5	Significatif	99	0.64	639.00	1.00*	1.00	35.00	0.00	0.00
	Nk1						a	b*	b	b	b	b
	Dun						>	=	=	=	=	=
	45-01	18	5	Interaction	99	8.78	64.00	0.00*	2.00	38.00	0.00	2.00
NP7J	69-01	1.77	5	Significatif	99	0.90	530.00	1.00*	3.00	39.00	0.00	0.00
	Nk1						a	b*	b	b	b	b
	Dun						>	=	=	=	=	=
	45-01	47	5	Significatif	99	16.07	195.00	1.00*	10.00	73.00	0.00	1.00
NP14J	69-01	1.09	5	Significatif	99	0.81	202.00	0.00*	1.00	6.00	0.00	0.00
	Nk1						a	b*	b	b	b	b
	Dun						>	=	=	=	=	=
	45-01	44	5	Interaction	99	18.39	174.00	1.00*	12.00	78.00	0.00	2.00
NP21J	69-01						a	c*	c	b	c	c
	Nk1						>	=	=	>	=	=
	Dun											
	45-01	39	5	Interaction	99	18.70	140.00	1.00*	14.00	78.00	0.00	3.00
NP30J	69-01						a	c*	c	b	c	c
	Nk1						>	=	=	>	=	=
	Dun											
	45-01	51	5	Significatif	99	17.67	147.00	6.00*	30.00	110.00	3.00	8.00

COMMENTAIRES DU RAPPORTEUR

Ces 2 essais sont fortement infestés lors de leur implantation. Ils permettent uniquement de juger l'action de choc des produits testés. Seul l'essai 45-01 est conduit jusqu'à T + 30 jours, mais la population de puceron ne progresse déjà plus à partir de T + 14 jours.

KARATE K à 1 L/Ha: comportement équivalent à la référence PIRIMOR

KARATE XPRESS à 0.15 Kg/Ha : comportement nettement inférieur à la référence

XCPU2.95A à 0.5 L/Ha : comportement équivalent à la référence PIRIMOR

XCPU2.95B à 0.2 L/Ha + 0.5 L/HA d'huile TENAC: comportement équivalent à la référence PIRIMOR

MISE au POINT de METHODE de LUTTE

PUCERONS VIROSES

TRAITEMENT en VEGETATION

PROGRAMME

Modalité	N°	Tt	Spécialité	Dose	Volume
*01#X1	01	01	KARATE	0.15 L/Ha	250 l
02#X1	02	02	KARATE	0.15 L/Ha	250 l
03#X1	03	03	KARATE	0.15 L/Ha	250 l
04#X1	04	01,04	KARATE	0.15 L/Ha	250 l

DESCRIPTION DES ESSAIS

Essai	Région	Dp	Exploitant	Lieu	Dispo	Témoin	Surf.tt
21-01	BOURGOGNE (BEAUNE)	21	DURAND DANIEL	COMBLANCHIEN	4 Blocs	randomisé	63.0 m2
10-01	CHAMPAGNE ARDENNES (AUBE - HAUTE-MARNE)	10	PHILIPPAERTS JEAN-FRANCOIS	SAVIERES	4 Blocs	randomisé	104.0 m2
54-01	LORRAINE	54	LEJEAU FREDERIC	MARS LA TOUR	4 Blocs	randomisé	108.0 m2

QUESTIONS DU RAPPORTEUR

Essai	Variété	Précédent Cultural	Date de semis
21-01	BRISTOL	POIS	17.08.94
10-01	VIVOL	BLE	23/08/94
54-01	SYMBOL	BLE	18.08.94

CONDITIONS DE TRAITEMENT

Essai	Tt	Date	Stade	I.Pluie	I.Vent	T.C	Mq.Ap	Buse	Pres.	Vol l
21-01	01	27-09-94	B6	Non	Non	23.3	ATH	Fente	3 Kg/cm2	*258 l
	02	04-10-94	B7	Non	Non	13.0	ATH	Fente	3 Kg/cm2	281 l
	03	07-10-94	B7	Non	Non	10.0	ATH	Fente	3 Kg/cm2	278 l
	04	17-10-94	B10-11	Non	Non	11.1	ATH	Fente	3 Kg/cm2	400 l
10-01	01	12-10-94	B4-B6	Non	Non	20.0	ATH	Fente	3 Kg/cm2	250 l
	02	19-10-94	B6	Non	Non	17.0	ATH	Fente	3 Kg/cm2	200 l
	03	28-10-94	B8	Non	Non	12.5	ATH	Fente	3 Kg/cm2	200 l
	04	28-10-94	B8	Non	Non	12.5	ATH	Fente	3 Kg/cm2	200 l
54-01	01	06-10-94	B5.B6	Non	OUI	14.0	ATH	Tee Jet	2 Kg/cm2	167 l
	02	04-11-94	B8.B9	Non	Non	15.0	ATH	Tee Jet	2 Kg/cm2	167 l
	03	04-11-94	B8.B9	Non	Non	15.0	ATH	Tee Jet	2 Kg/cm2	167 l
	04	04-11-94	B8.B9	Non	Non	15.0	ATH	Tee Jet	2 Kg/cm2	167 l

NOTATIONS

Rendements en Qx/Ha à 9% d'humidité

Essai	Notation	Moyenne	Seuil	Signification	Puis.	Etr	TEMOIN	KARAT1	KARAT2	KARAT3	PRO.TOT.
21-01	RDT	43.7	5	Non Signif.	14	3.01	44.20	44.00*	44.90	42.00	43.50
10-01		36.2	5	Non Signif.	41	0.99	37.00	35.30*	36.50	36.50	35.70
54-01		32.5	5	Non Signif.	26	2.15	33.40	31.70*	31.20	32.20	33.90
Moy.gen							38.20	37.00	37.53	36.90	37.70
Minimum							33.40	31.70	31.20	32.20	33.90
Maximum							44.20	44.00	44.90	42.00	43.50
E.t							4.49	5.16	5.64	4.01	4.17

Intensité d'attaque des pucerons verts exprimée en nombre de pucerons par plante.

Notation	Essai	Moyenne	Seuil	Signification	Puis.	Etr	TEMOIN	KARAT1	KARAT2	KARAT3	PRO.TOT.
VERT1	21-01	2.54	5	Interaction	56	3.22	6.07	0.40*	2.20		1.50
	Eff						0.0*	93.4	63.8		75.3
	10-01	1.25	5	Interaction	58	1.36	2.75	1.00*			0.00
	Eff						0.0*	63.6			100.0
	54-01	0.38	5	Significatif	90	0.18	0.90	0.30*	0.30		
	Nk1						a	b*	b		
VERT2	Dun						>	=	=		
	Eff						0.0*	69.4	72.2		
	21-01	1.56	5	Interaction	90	1.87	6.00	0.10*	0.60	0.78	0.30
	Nk1						a	b*	b	b	b
	Dun						>	=	=	=	=
	Eff						0.0*	98.3	90.0	87.1	95.0
VERT3	10-01	1.2	5	Interaction	40	1.51	2.90	1.20*	0.90	0.00	1.10
	Eff						0.0*	58.6	70.7	100.0	62.9
	54-01	0.35	5	Non Signif.	12	0.30	0.30	0.50*	0.40		0.20
	Eff						0.0*	0.0	0.0		38.5
	21-01	0.96	5	Significatif	99	0.65	3.50	0.45*	0.05	0.33	0.50
	Nk1						a	b*	b	b	b
VERT3	Dun						>	=	=	=	=
	Eff						0.0*	87.1	98.6	90.7	85.7
	10-01	3.40	5	Interaction	43	4.21	7.50	5.75*	2.25	1.00	0.50
	Eff						0.0*	23.3	70.0	86.7	93.3
	54-01	0.55	5	Non Signif.	27	0.84	1.10	0.00*	0.90		0.20
	Eff						0.0*	97.7	14.0		81.4

Intensité d'attaque des pucerons verts exprimée en nombre de pucerons par plante(suite).

Notation	Essai	Moyenne	Seuil	Signification	Puis.	Etr	TEMOIN	KARAT1	KARAT2	KARAT3	PRO.TOT.
VERT4	21-01	1.5	5	Significatif	94	1.19	4.40	1.50*	0.00	0.20	1.60
	Nk1						a	b*	b	b	b
	Dun						>	=	=	=	=
	Eff			Interaction	88	0.34	0.0*	67.0	99.4	96.0	63.6
	54-01	0.3	5				1.00	0.20*	0.00	0.00	0.20
	Nk1						a	b*	b	b	b
VERT5	Dun			Non Signif.	61	2.98	>	=	=	=	=
	Eff						0.0*	82.9	100.0	100.0	82.9
	54-01	0.3	5				0.90	0.30*	0.10	0.00	0.40
	Eff			Non Signif.	57	0.44	0.0*	70.6	94.1	100.0	55.9

ANALYSES VIROLOGIQUES*Les résultats sont exprimés en pourcentage de plantes virosées*

Essai	VIRUS	TNT	T1	T2	T3	PRO.TOT.
54-01	BWYV	8 %				0 %
	CAMV	0 %				0 %
	TUMV	52 %				36 %
10-01	BWYV	28 %	44 %	12 %	16 %	24 %

COMMENTAIRES

Les essais 21.01 et 10.01 bénéficient de fortes infestations de pucerons. Notons par contre la forte proportion de plantes virosées par TUMV dans l'essai 54.01 malgré un niveau de population nettement plus faible que pour les 2 autres essais.

Quelque soit la période d'intervention, l'efficacité aphicide est très satisfaisante dans le contexte du développement des pucerons en 1995 (arrivée en culture à partir du stade B4 - B5).

Au niveau des rendements, aucun des 3 essais ne présente de différence significative par rapport au témoin, ce qui confirme la difficulté de sensibilisation de ce type de traitement.

RAPPORT d'EVOLUTION

RAVAGEURS du COLZA

CAMPAGNE 1994-95

ACTIVITE DES RAVAGEURS DU COLZA - CAMPAGNE 1994-95

		Alsace	Auvergne	B. Normandie	Bourgogne	Centre	Champ.-Ardenne	Franc.Comté	H. Normandie	Ile de France	Languedoc Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi- Pyrénées	Nord-Pas de calais	Pays de Loire	Poitou Charentes
AUTOMNE	Limace																
	Mouche du chou	+	+	0		+	+		0	+	+	0		0	0	+	0
	Grosse Altise		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+		
	Charançon B.T	+		0		+		+	+	+	+	+		0	0	0	+
	Puceron vert		0		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
	Puceron cendré		0	0	0	+	+	0		+	+	+	+	+	+	0	+
	Tenthrede	+		+	+	+	+				+	+	+			+	
PRINTEMPS	Charançon Tige			+	+	+	+	+	+	+	+	+			0	+	+
	Meligèthe				+		+	+	+	+		+			+		
	Charançon des siliques	+	+		+		+	+	+	+	+	+			+		
	Cécidomyie silique		+	+		+	+	+	+	+	0	+	+	+			+
	Puceron cendré	+					+						0		+		
	Baris	+	+	+		+	+	+		+	+	+		+	0	0	

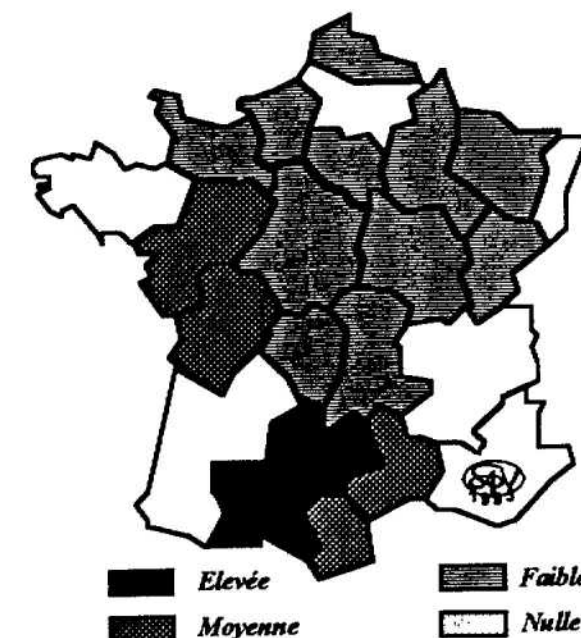
0 Absence + Faibles attaques Attaques moyennes Fortes attaques

GROSSE ALTISE

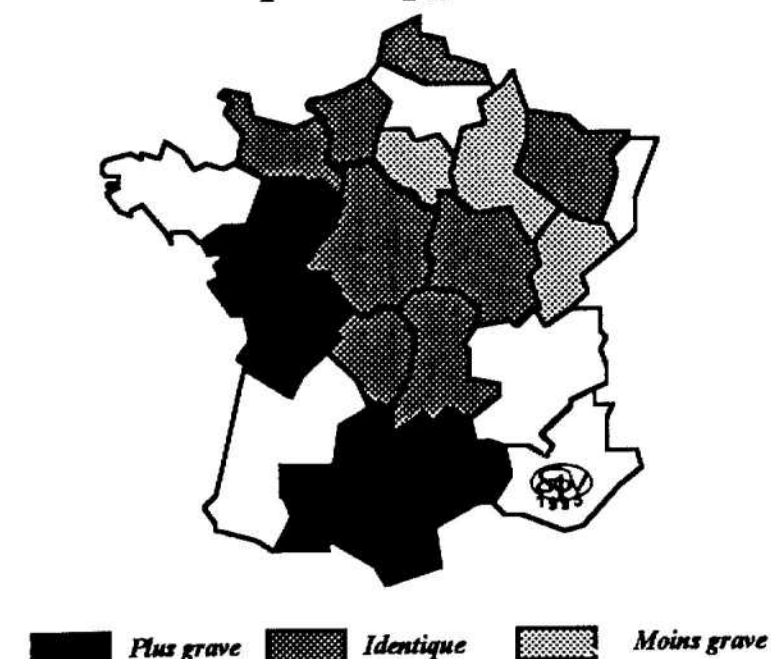
REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE	CONSEIL DE TRAITEMENT AVERTISSEMENT
Alsace	-	-	Pas de suivi
Auvergne	03-43-63	20/09 au 20/10	Traitement ponctuel
B. Normandie	14-61-50	30/09 à fin février	Pas de traitement conseillé
Bourgogne	Tous	10/09 au 05/10	Pas de traitement conseillé
Centre	?	24/09 au 02/10	Pas de traitement spécifique
Champ.-Ard.	10-52	15/09 à début oct.	Aucun avis de traitement
Fr. Comté	39-70-25	25/09 au 17/10	Traitement vers le 6 - 7 / 10
H. Normandie	76-27	Néant	Néant
Ile de France	?	?	Pas de traitement conseillé
Lang.-Rousil.	11	27/10 au 09/11	Conseil de traitement le 04/10
Limousin	87	27/09 au 18/10	Néant
Lorraine	?	?	Intervention ponctuelle
Midi-pyrénées	Tous	Mi-sept. à déb oct.	Traitement conseillé : microgranulé au sol ou traitement / seuil
Nord-P.de Cal	Aucun	Néant	Néant
Pays de Loire	Tous	03/10 au 31/10	Pas de traitement
Poitou-Charentes	16 - 17 79 - 86	Fin sept à fin oct.	Traitement dans la semaine du 10 au 16 octobre

En 1995, la Grosse Altise est restée très discrète sur la majorité des régions françaises à l'exception de Midi-Pyrénées, où la gravité des attaques est relativement forte.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994



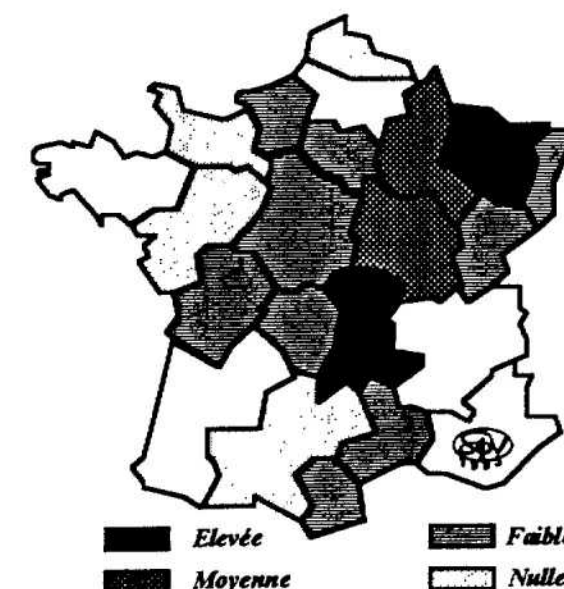


CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

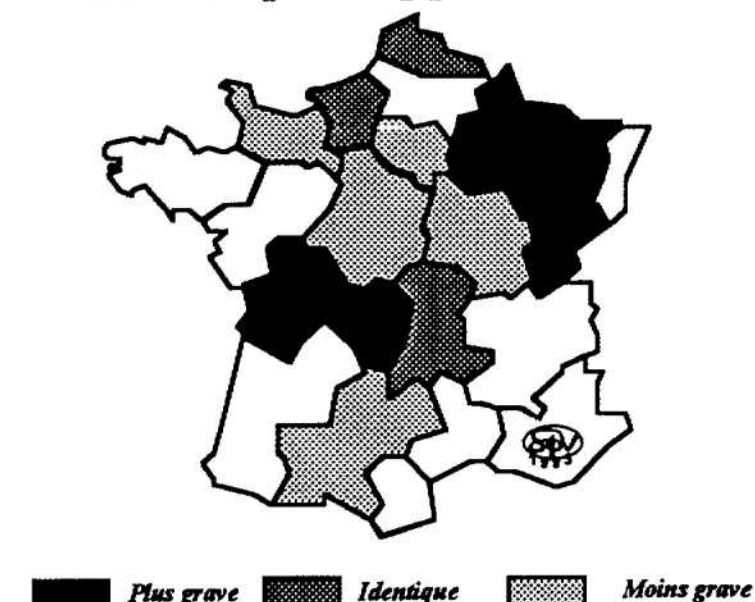
REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE	CONSEIL DE TRAITEMENT AVERTISSEMENT
Alsace	67-68	Néant	Traitement déconseillé
Auvergne	03-43-63	01/10 au 27/10	Interv. généralisée du 10 au 18/10
B. Normandie	Aucun	Néant	Néant
Bourgogne	Tous	25/09 au 25/10	Traitement généralisé du 6 au 21/10
Centre	?	25/09 au 20/10	Traitement le 13/10
Champagne-Ardenne	08-10 51-52	25/09 au 25/10	Avis de traitement le 05/10
Franche Comté	70-25 39	25/09 au 07/11	Traitement précoce le 06/10, le 20/10 dans les autres zones
H. Normandie	27	Vers le 20/10	Traitement ponctuel
Ile de France	?	01/10 à fin oct.	Traitement mi-octobre
Lang.-Rousil.	11	Néant	Néant
Limousin	87	27/09 au 18/10	Pas de traitement
Lorraine	54-55 57-88	28/09 au 31/10	Traitement généralisé et renouvellement ponctuel
Midi-pyrénées	Aucun	Néant	Néant
Nord-P.de Cal.	Aucun	Absence	Néant
Pays de Loire	Aucun	Néant	Néant
Poitou-Charentes	17-79 86	Sept. - octobre	Traitement mixte avec Grosses Altises adultes

La gravité des attaques de ce ravageur reste relativement faible en 1995 sur la plupart des régions sauf dans le quart nord-est où le charançon du bourgeon terminal semble en progression et où des attaques ponctuellement fortes sont observées.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994

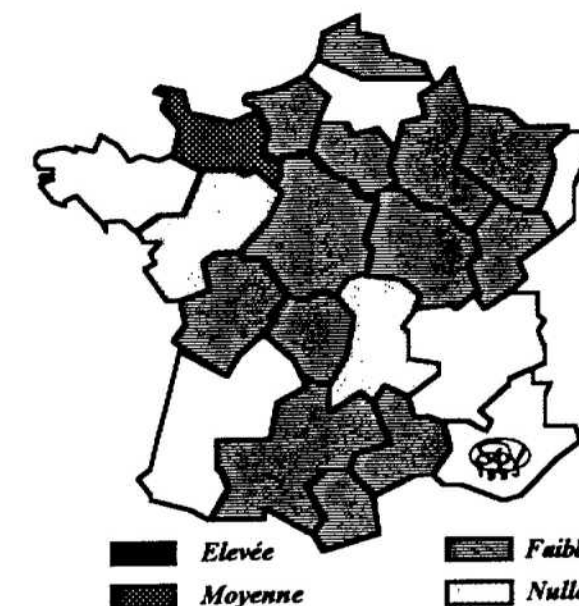


PUCERON VERT (AUTOMNE)

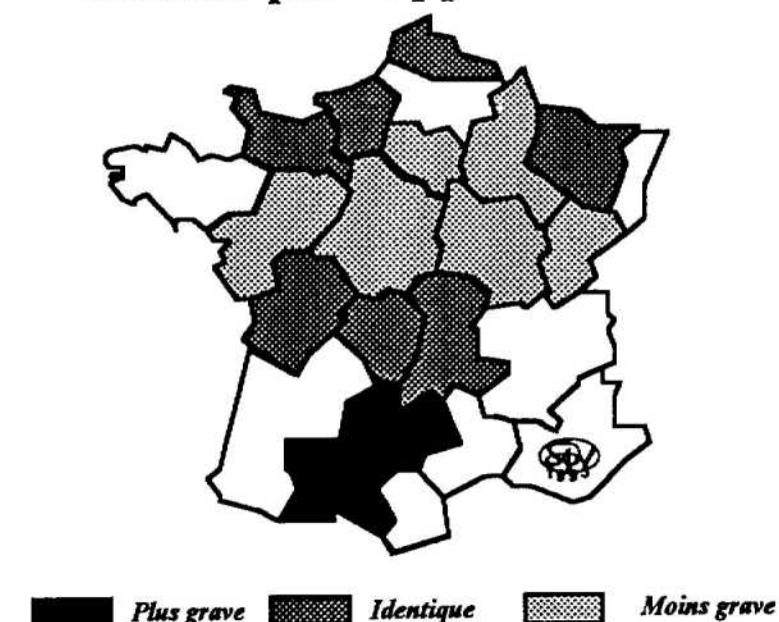
REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE	CONSEIL DE TRAITEMENT AVERTISSEMENT
Alsace	67-68	Néant	Traitement déconseillé
Auvergne	Aucun	Néant	Néant
B. Normandie	14-61-50	déb oct. fin 01	Intervention conseillée mi-octobre
Bourgogne	21-71-58	10/09 à fin oct.	Pas de traitement spécifique
Centre	?	?	Pas de traitement
Champ.-Ard.	10-51-52	07/09 à fin oct.	Aucun avis de traitement
Fr. Comté	70-25-39	20/09 à mi-oct.	Pas de traitement spécifique
H. Normandie	76-27	?	Seuil non atteint, pas de traitement
Ile de France	?	10/10 à mi-nov.	Seuil non atteint, pas de traitement
Languedoc-roussillon	11	Néant	Néant
Limousin	87	Néant	Néant
Lorraine	?	?	Traitement ponctuel
Midi-pyrénées	Aucun	Néant	Néant
Nord-P.de Cal.	Aucun	Néant	Néant
Pays de Loire	Aucun	Néant	Néant
Poitou-Charentes	Aucun	Sept - oct.	Pas de traitement

La campagne 94-95 se caractérise par une faible présence des pucerons verts (*Myzus persicae*) sur colza. Seule la région Basse Normandie a conseillé une intervention aphicide à l'automne.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994

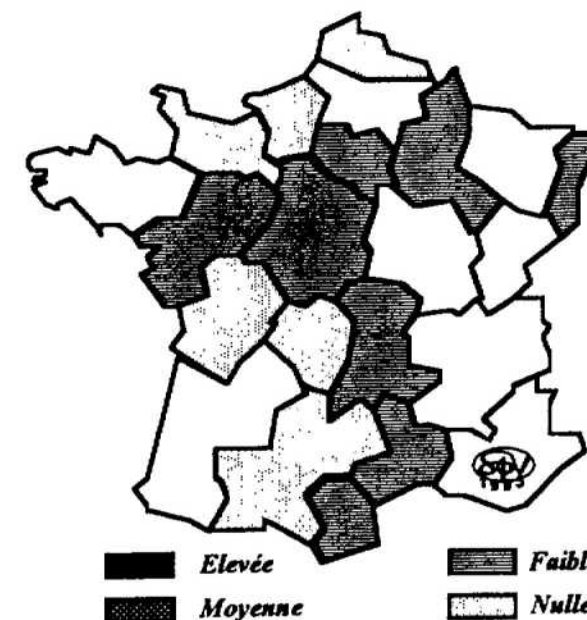


MOUCHE DU CHOU

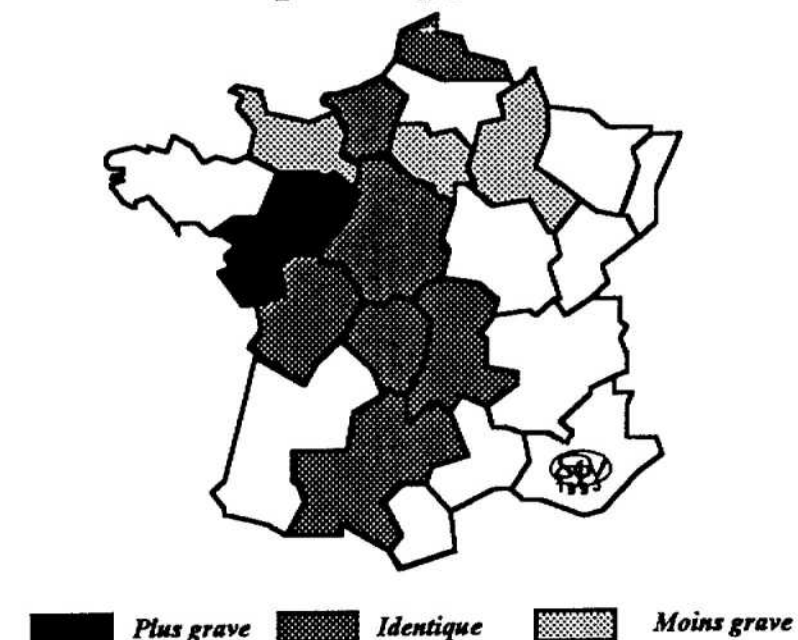
REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE
Alsace	67-68	Pas de capt.significat.
Auvergne	03-43-63	?
Basse Normandie	Aucun	Néant
Bourgogne	Aucun	Pas de suivi
Centre	Aucun	Néant
Champ.-Ardenne	Région semi-préco	?
Franche Comte	Aucun	Pas de suivi
Haute Normandie	?	?
Ile de France	?	?
Languedoc-Roussil.n	11	Néant
Limousin	Aucun	Absence
Lorraine	Aucun	Néant
Midi-pyrénées	Aucun	Néant
Nord-Pas de Calais	Aucun	Absence
Pays de Loire	72-44-85-89	?
Poitou-Charentes	Aucun	Néant

Depuis plusieurs années les attaques de mouche du chou sont faible, voir nulles. La campagne 94-95 respecte tout à fait cette tendance.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994

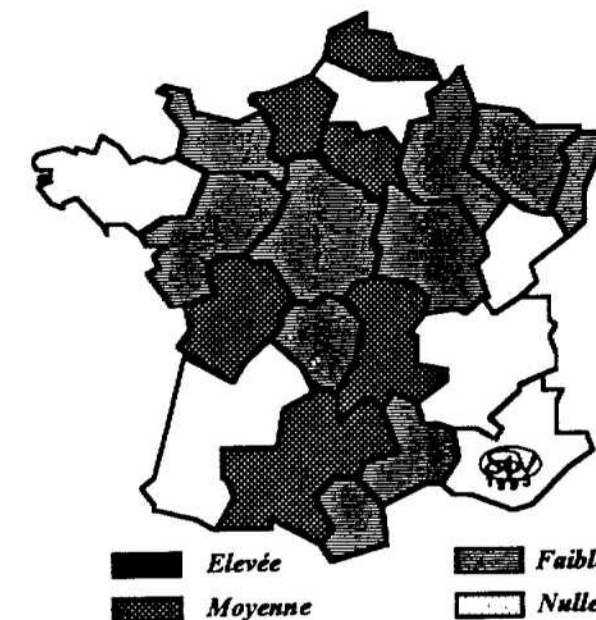


TENTHREDE

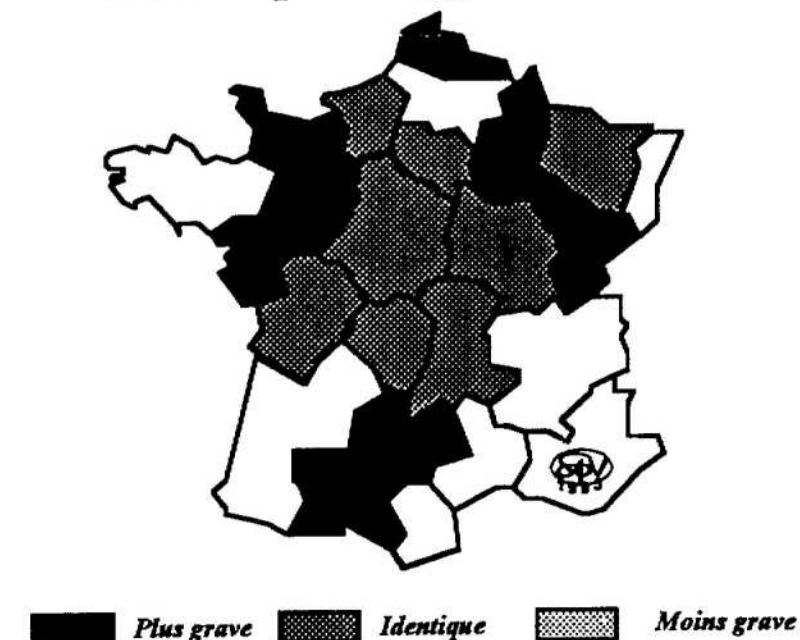
REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE	CONSEIL DE TRAITEMENT AVERTISSEMENT
Alsace	67-68	Pas de capture significative	Pas de traitement
Auvergne	03	Début octobre	Avis de vigilance le 06/10
Basse Normandie	14-50-61	mi-09 à fin 10	Pas de traitem. conseillé
Bourgogne	Tous	Déb 10 à fin 11	Pas de traitem. conseillé
Centre	?	6/10 à 20/10	Traitement ponctuel le 13/10
Champagne-Ardenne	10	7/09 à déb. 10	Pas de traitement
Franche Comté	25-39-70	?	Préconisation le 5/10
Haute Normandie	27-76	15/09 à 10/10	?
Ile de France	?	15/09 à 15/10	Traitement. spécif. localement
Languedoc-roussillon	11	Néant	Néant
Limousin	87	Néant	Néant
Lorraine	Aucun	Néant	Néant
Midi-pyrénées	?	?	?
Nord-Pas de Calais	?	fin 09 à fin 10	Intervention ponctuelle
Pays de Loire	Aucun	Néant	Néant
Poitou-Charentes	16-17 79-86	Sept à octob.	Traitement. ponctuel fin sept.

La tenthrède de la rave est en progression cette campagne et des attaques ponctuellement fortes sont signalées. Il n'existe pas de seuil d'intervention pour ce ravageur encore considéré comme secondaire.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994

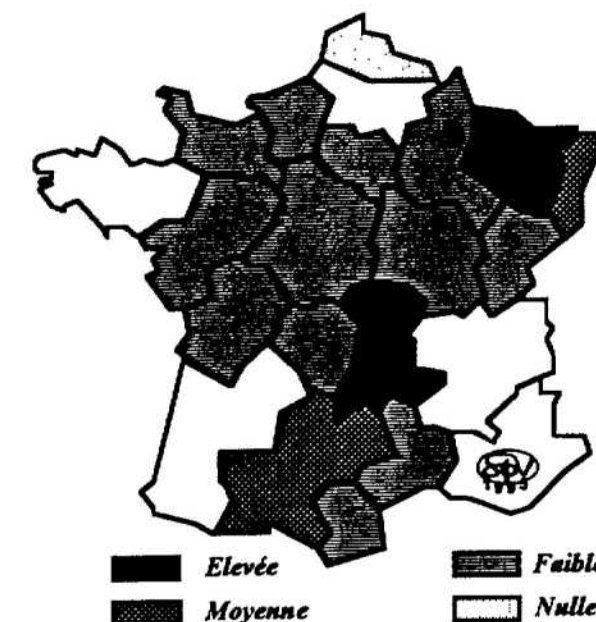


CHARANÇON DE LA TIGE

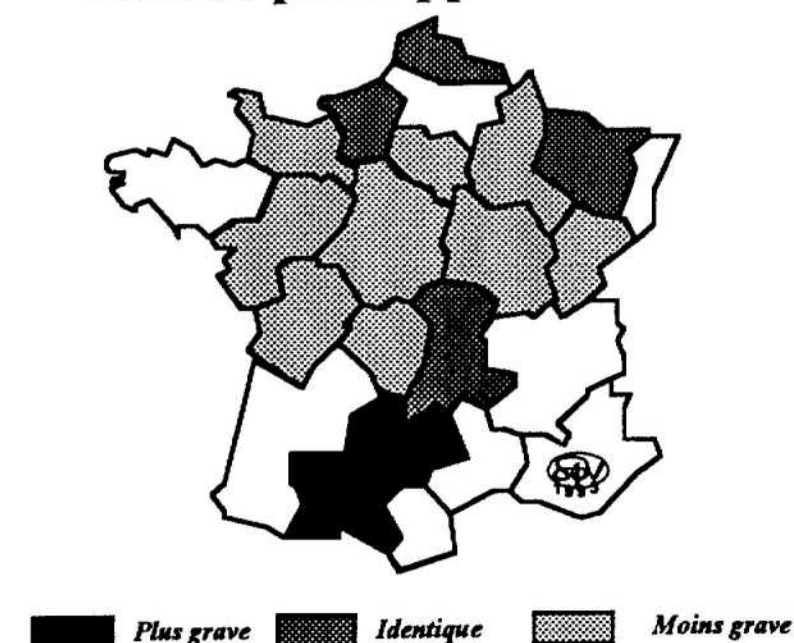
REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE	CONSEIL DE TRAITEMENT AVERTISSEMENT
Alsace	67-68	13/03 à 04/04	Traitement conseillé le 21/03
Auvergne	03-43 63	03/02 à fin février	Intervention dès le 13/02. Le 22/02 intervention urgente
B. Normandie	61	fin 03 à fin 04	Aucune intervention conseillée
Bourgogne	Tous	15/02 à fin 03	Traitement conseillé le 03/03
Centre	18-36-37	20/02 à 16/03	Intervention le 03/03
Champagne-Ardenne	08-10 51-52	06/03 au 25/03	Avis de traitement début mars
Fr. Comté	39	13/02 au 10/04	Traitement vers le 07/03 pour le Jura
H. Normandie	?	29/03	Pas de traitement
Ile de France	?	12/03 à déb.04	Traitement vers le 15 - 20/03
Languedoc-roussillon	11	24/01 au 28/02	Avis de traitement le 23/02
Limousin	87	8/02 à fin 03	Traitement ponctuel
Lorraine	Tous	Fin 02 à fin 03	Traitement généralisé
Midi-pyrénées	Tous	mi 02 à mi 03	Traitement systématique
Nord-P de Cal.	Aucun	Absence	Néant
Pays de Loire	Tous	15/02 au 12/03	Traitement conseillé
Poitou-Charentes	16-17-79-86	du 10/02 à fin février	Pas de traitement.

Les attaques de charançon de la tige ont été assez faibles dans la majorité des régions sauf en Lorraine et Auvergne.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994

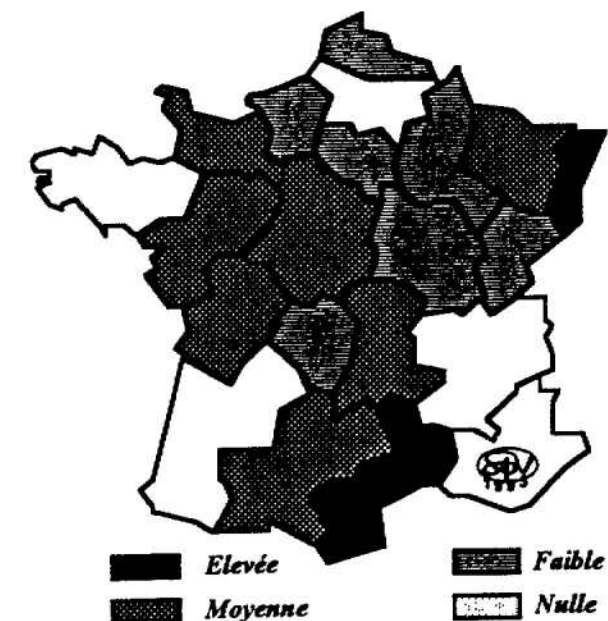


MELIGETHE

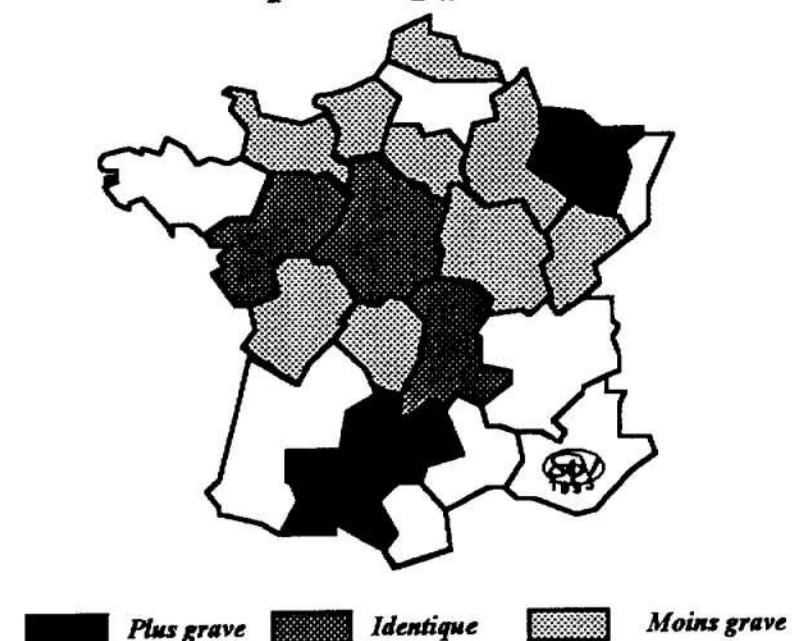
REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE	CONSEIL DE TRAITEMENT AVERTISSEMENT
Alsace	67-68	15/03 au 01/05	Traitement conseillé le 03/04
Auvergne	03-43-63	22/02 à fin 04	Traitement spécifique le 15/03
Basse Normandie	61-14-50	01/04 au 15/05	Intervention conseillée si 2 à 3 méligèthes par pied
Bourgogne	Tous	20/02 au 15/04	Pas de conseil de traitement
Centre	18-36	20/02 au 06/04	Traitement ponctuel du 23/03 au 06/04
Champagne-Ardenne	08-10-51-52	11/03 au 15/04	Avis de traitement le 15/03
Fr. Comté	?	27/03 au 15/04	Pas de traitement.
H. Normandie	27-76	15/03	Pas de traitement.
Ile de France	?	12/03 à fin 03	Traitement vers le 15-20/03
Languedoc-roussillon	11	21/02 au 30/03	Traitement conseillé le 23/02 et le 22/03
Limousin	87	13/03 au 20/04	Traitement ponctuel
Lorraine	?	15/03 au 10/04	Pas de traitement spécifique
Midi-pyrénées	?	?	?
Nord-P de Cal.	Aucun	Néant	Néant
Pays de Loire	Tous	04/03 au 23/06	Traitement conseillé le 21/03
Poitou-Charentes	16-17 79-86	20/02 à fin mars	Traitement ponctuel vers le 15/03

En 1995, les attaques de méligèthes sont restées faibles à moyennes sauf dans l'Aude et en Alsace où elles sont jugées ponctuellement fortes.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994

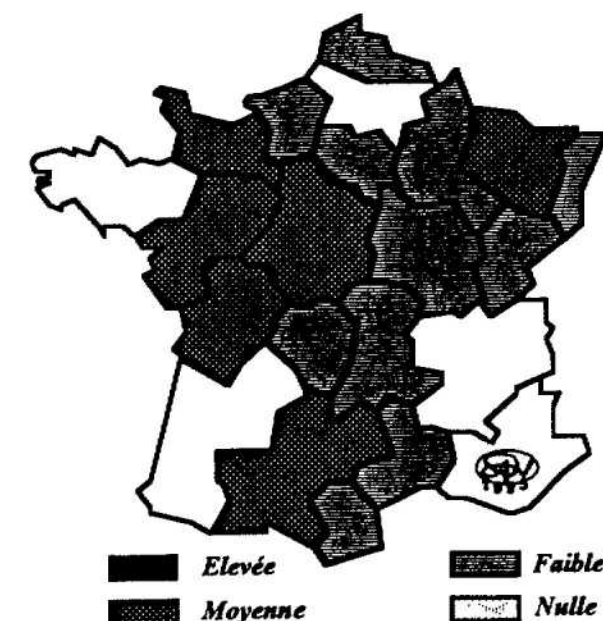


CHARANÇON DES SILIQUES

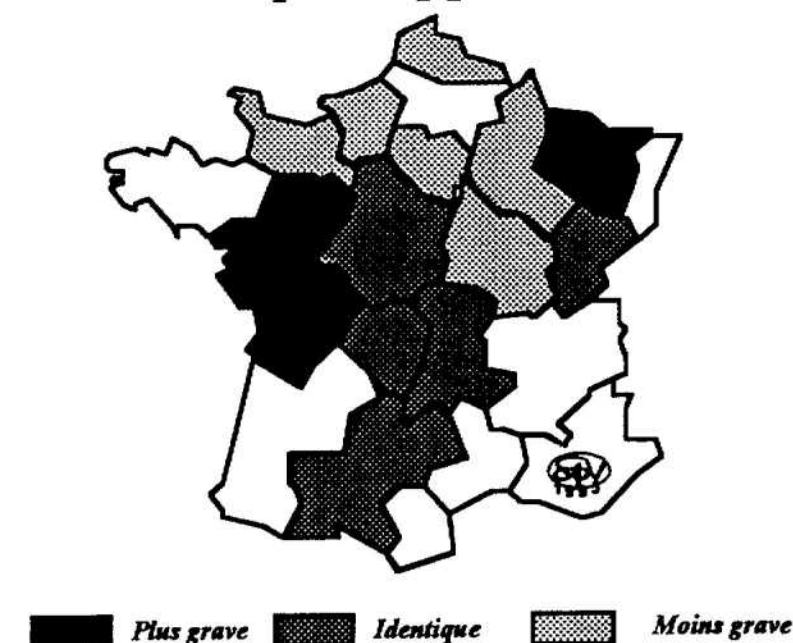
REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE	CONSEIL DE TRAITEMENT AVERTISSEMENT
Alsace	67-68	25/04 au 20/05	Traitement ponctuel
Auvergne	03-43-63	06/04 au 30/04	Interv. si nécessaire vers le 27/04
Basse Normandie	14-50-61	01/04 au 30/05	Intervention conseillée si les attaques touchent 50% des pieds
Bourgogne	Tous	10/04 au 15/05	Traitement non justifié
Centre	?	06/04 au 20/04	Traitement de bordure si nécessaire
Champagne-Ardenne	10-51-52-08	05/04 au 15/05	Traitement conseillé début mai sur bordure de parcelle
Fr. Comté	Aucun	Néant	Pas de traitement conseillé
H. Normandie	Aucun	?	Pas de traitement
Ile de France	?	Déb. 04 à déb. 05	Pas de traitement conseillé
Lang.-Rousil.	11	Néant	Néant
Limousin	23-87	à partir du 06/04	Néant
Lorraine	Tous	14/04 au 15/05	Traitement. ponctuel avec parfois renouvellement
Midi-pyrénées	?	mi-avril	?
Nord-P de Cal.	Aucun	Néant	Néant
Pays de Loire	Tous	06/04 au 04/05	Intervention au seuil
Poitou-Charentes	16-17-79-86	12/03 à fin 04	Traitement le 05/04

La pression "Charançon des siliques" s'est révélée très modérée mais aussi assez homogène sur l'ensemble du territoire. Dans la majorité des situations, seule une protection des bordures de parcelles était suffisante.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994

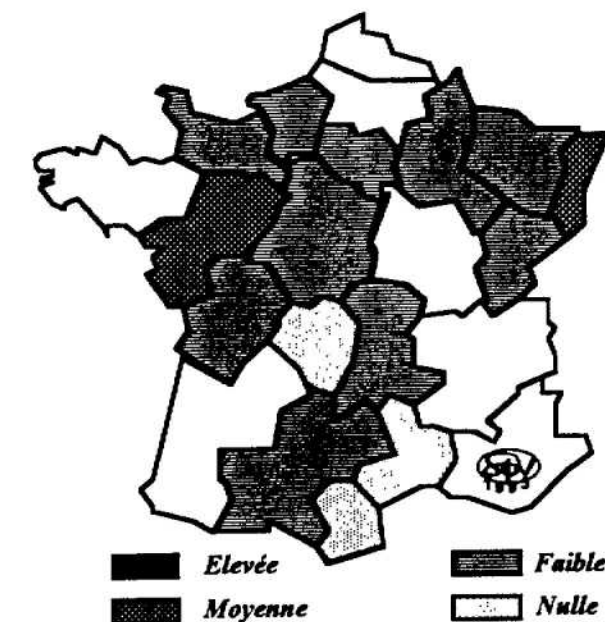


CECIDOMYIE

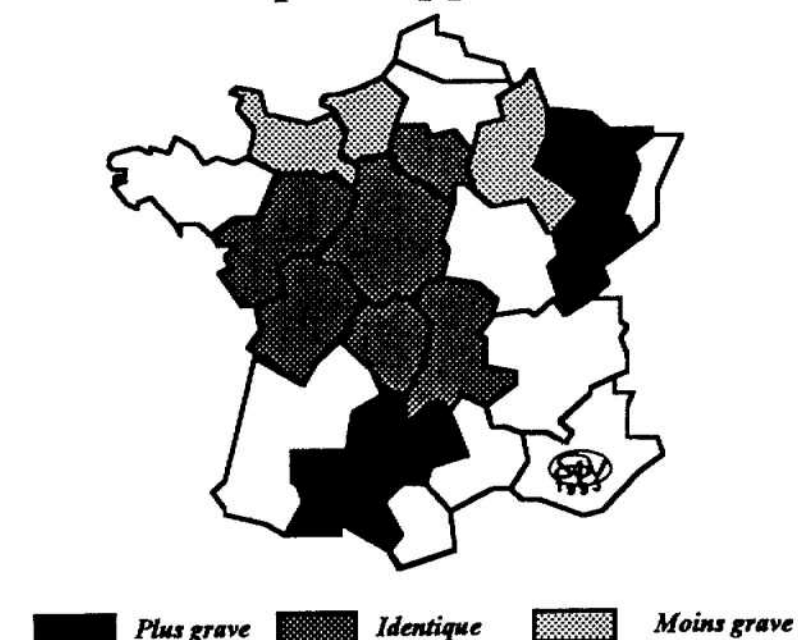
REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE
Alsace	-	Pas de suivi
Auvergne	03-43-63	?
B. Normandie	61-50	Mi-mai à fin juin
Bourgogne	-	Pas de suivi
Centre	-	RAS
Champ.-Ard.	10-51-52-08	Larves début juin
Franche Comté	-	Pas de suivi
Haute Normandie	Aucun	Néant
Ile de France	Aucun	Néant
Languedoc-roussillon	Aucun	Néant
Limousin	Aucun	Néant
Lorraine	Aucun	Néant
Midi-pyrénées	Aucun	Néant
Nord-Pas de Calais	Aucun	Néant
Pays de Loire	Tous	27/04
Poitou-Charentes	Aucun	Néant

La présence de dégâts de cécidomyie est resté très discrète en 1995. Cette constitution est la conséquence logique d'attaques très modérées de charançons des siliques.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994

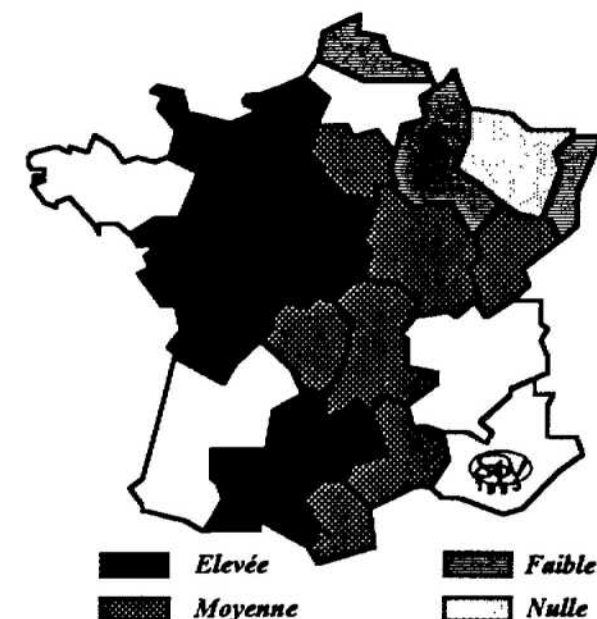


PUCERON CENDRE (AU PRINTEMPS)

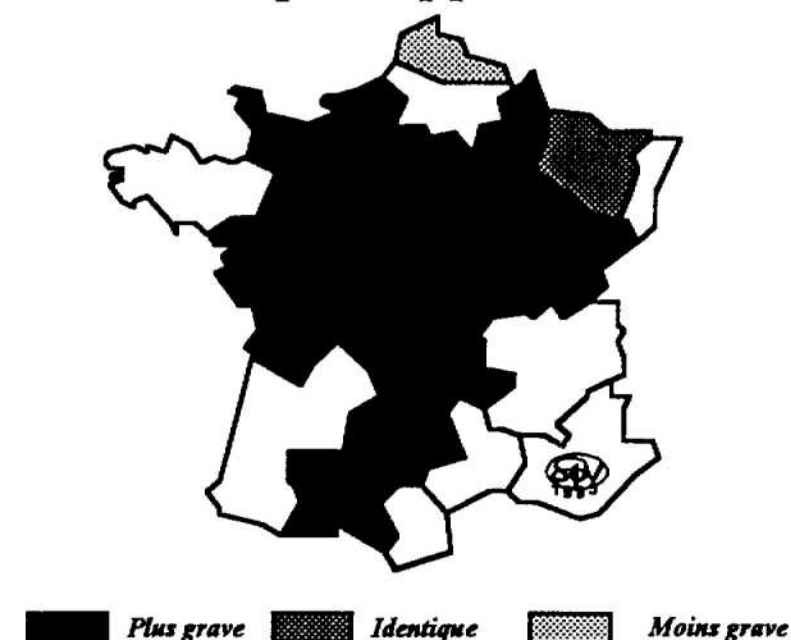
REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE	CONSEIL DE TRAITEMENT AVERTISSEMENT
Alsace	67-68	?	Intervention ponctuelle
Auvergne	03-43-63	Début mai	Trait. si nécessaire vers le 16/05
Basse Normandie	14-50-61	fin 04 à déb 07	Intervention préconisée pour 2 colonies / m2 en bordure de parcelle
Bourgogne	Tous	10/04 à mi 06	Traitement ponctuel
Centre	Tous	23/03 au 31/05	Trait. bordure dès le 20/04 voir à l'intérieur le 4/05. Nouveau conseil le 19/05
Champagne-Ardenne	Tous	mi mai	Traitement en bordure
Franche Comté	25-39-70	Néant	Préconisation de ne pas traiter
Haute Normandie	?	10/05	Trait. ponctuel préconisé sur bordure
Ile de France	?	mi mai	Traitement conseillé
Languedoc-roussillon	11	20/02	Traitement ponctuel le 12/04
Limousin	87	Néant	Pas de traitement
Lorraine	Aucun	Néant	Néant
Midi-pyrénées	?	mi 04 à mi 05	Trait préconisé selon le seuil
Nord-Pas de Calais	Aucun	Néant	Néant
Pays de Loire	Tous	04/05 au 15/0	Traitement / seuil
Poitou-Charentes	16-17-79-86	fin 04 à fin 06	Traitement généralisé souvent 2 à 3 interventions nécessaires

Le développement du puceron cendré (*Brevicoryne Brassicae*) du printemps 95 est sans aucun doute le fait le plus marquant de cette année culturale. Sa présence nettement plus forte qu'en 1994 est peut-être à relier aux conditions climatiques particulièrement clémentes de l'hiver 94 - 95. Il a souvent fait l'objet de préconisation de traitement spécifique.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994

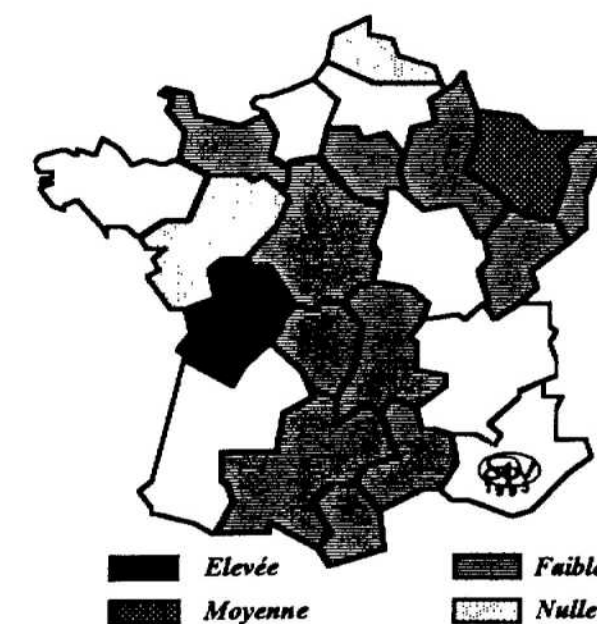


BARIS

REGIONS	DEPT. TOUCHES	PERIODE D'ACTIVITE
Alsace	67-68	Pas de capt. significat.
Auvergne	03-43-63	?
Basse Normandie	14-61	fin octobre
Bourgogne	-	Pas de suivi
Centre	Aucun	Néant
Champagne-Ardenne	10-51	début 10 à fin 10
Franche Comte	25-39-70	25/09 au 24/10
Haute Normandie	-	Pas de suivi
Ile de France	?	Début avril
Languedoc-roussillon	Aucun	Néant
Limousin	87	27/09 au 18/10
Lorraine	Tous	Début de vol à mi-octobre
Midi-pyrénées	Aucun	Néant
Nord-Pas de Calais	Aucun	Absence de Baris
Pays de Loire	Aucun	Néant
Poitou-Charentes	16-17-79-86	Automne à mai

La présence de Baris est restée généralement faible sauf en Poitou-Charente où cet insecte est régulièrement signalé avec des populations élevées.

Gravité en 1995



Gravité par rapport à 1994

